

宜蘭縣員山鄉員山國民中學教學大樓老舊廁所改善工程 變更設計項目需求說明表

項次	變更項目	變更內容	需求原因	備註
壹.一.8	植筋拉拔試驗	新增項目	因壹層女廁及貳層男女廁天花板拆除後樓板鋼筋銹蝕外露，以增加底層保護層方式，需增加鋼筋、混凝土、植筋、模板、洗孔等，配合改善方式辦理植筋拉拔試驗。	依第四次工務會議紀錄
壹.一.9	既有無障礙廁所 PVC 天花板拆除清運	新增項目	女廁旁無障礙廁所於施工期間須保持可使用狀態，方便行動不便師生使用，因新配貳樓無障礙廁所汙排水管需先拆除壹樓之塑膠天花板。	依第三次工務會議紀錄
壹.一.10	2F 男女廁樓板鋼筋外露既有鬆動混凝土塊打除清潔	新增項目	因壹層女廁及貳層男女廁天花板拆除後，樓板鋼筋銹蝕外露，以增加底層保護層方式，需增加鋼筋、混凝土、植筋、模板、洗孔等，配合改善既有鬆動混凝土塊打除清潔。	依第三次工務會議紀錄
壹.一.11	1F 男女廁既有 RC 地坪打除清運	新增項目	壹層男女廁地坪打鑿配管時，發現樓板下方原有回填土方有流失掏空現象，故男女廁壹樓地坪全面打除，混凝土塊破碎後就地回填，整地後新作鋼筋混凝土地坪。	依第七次工務會議紀錄
壹.二.1	預拌混凝土， $f_c'=245\text{kgf/cm}^2$	數量追加	<ol style="list-style-type: none"> 壹層男女廁地坪打鑿配管時，發現樓板下方原有回填土方有流失掏空現象，故男女廁壹樓地坪全面打除，混凝土塊破碎後就地回填，整地後新作鋼筋混凝土地坪，配合改善需增加混凝土。 壹層女廁及貳層男女廁樓板鋼筋銹蝕外露， 	依第三次工務會議紀錄 依第七次工務會議紀錄

宜蘭縣員山鄉員山國民中學教學大樓老舊廁所改善工程 變更設計項目需求說明表

			以增加底層保護層方式配合改善需增加混凝土。	
壹.二.3	鋼筋加工及組立，SD280， fy=2800kgf/cm ²	數量追加	1.壹層男女廁地坪打鑿配管時，發現樓板下方原有回填土方有流失掏空現象，故男女廁壹樓地坪全面打除，混凝土塊破碎後就地回填，整地後新作鋼筋混擬土地坪，配合改善需增加鋼筋。 2.壹層女廁及貳層男女廁樓板鋼筋銹蝕外露，以增加底層保護層方式配合改善需增加鋼筋。	依第三次工務會議紀錄 依第七次工務會議紀錄
壹.二.4	一般模板	數量追加	壹層女廁及貳層男女廁樓板鋼筋銹蝕外露，以增加底層保護層方式配合改善需增加模板。	依第三次工務會議紀錄
壹.二.6	2F 男女廁樓板鋼筋外露補強植筋	新增項目	因壹層女廁及貳層男女廁天花板拆除後，樓板鋼筋銹蝕外露，以增加底層保護層方式，需增加鋼筋、混凝土、植筋、模板、洗孔等，配合改善採植筋增打混凝土方式增加保護層厚度。	依第三次工務會議紀錄
壹.三.2	貼釉面壁磚，30×60×0.9±0.2cm	數量追加	拆除過程中，男廁一樓操場側外牆有既有設備，原設計空心磚開口尺寸調整，配合既有設備，空心磚牆原寬度 180 公分改為 140 公分，減少的 40 公分範圍改為砌磚牆面貼壁磚，配合改善增加貼釉面壁磚，30×60×0.9±0.2cm。	依第三次工務會議紀錄
壹.三.4	牆頂 1:2 水泥砂漿粉光 th=2.5	數量追減	男女廁所參樓原設計高水箱側牆砌 1/2B 磚牆，經現場打鑿確認，高水箱配管可埋入既有牆面，故取消該新砌磚牆，配合改善方式減少牆頂 1:2 水泥砂漿粉光 th=2.5。	依第六次工務會議紀錄

宜蘭縣員山鄉員山國民中學教學大樓老舊廁所改善工程 變更設計項目需求說明表

壹.三.6	砌紅磚，1/2B	數量追減	男女廁所參樓原設計高水箱側牆砌 1/2B 磚牆，經現場打鑿確認，高水箱配管可埋入既有牆面，故取消該新砌磚牆。	依第六次工務會議紀錄
壹.三.7	13mm 厚熱固性強化樹脂板廁所隔間	數量追加	男女廁所三樓原設計高水箱側牆砌 1/2B 磚牆，經現場打鑿確認，高水箱配管可埋入既有牆面，故取消該新砌磚牆，以增加廁間寬度尺寸，配合改善方式故增加 13mm 厚熱固性強化樹脂板廁所隔間尺寸。	依第六次工務會議紀錄
壹.三.17	1:2 水泥砂漿粉光漆油性水泥漆(樑下,白色系)	數量追加	拆除過程中，男廁一樓操場側外牆有既有設備，原設計空心磚開口尺寸調整，配合既有設備，空心磚牆原寬度 180 公分改為 140 公分，減少的 40 公分範圍改為砌磚牆面貼壁磚，配合改善方式增加 1:2 水泥砂漿粉光漆油性水泥漆(樑下,白色系)。	依第三次工務會議紀錄
壹.三.18	頂版及樑底樑側噴塗油性水泥漆(深色系)	數量追加	女廁旁無障礙廁所於施工期間須保持可使用狀態，方便行動不便師生使用，因新配貳樓無障礙廁所汗排水管需先拆除壹樓之塑膠天花板，配合改善方式增加頂版及樑底樑側噴塗油性水泥漆(深色系)。	依第三次工務會議紀錄
壹.三.19	砌混凝土空心磚 19×19×10cm±2mm	數量追減	拆除過程中，男廁一樓操場側外牆有既有設備，原設計空心磚開口尺寸調整，配合既有設備，空心磚牆原寬度 180 公分改為 140 公分，減少的 40 公分範圍改為砌磚牆面貼壁磚，另空心磚選擇開孔面積較大的樣式。	依第三次工務會議紀錄

宜蘭縣員山鄉員山國民中學教學大樓老舊廁所改善工程 變更設計項目需求說明表

壹.四.1	塗高分子彈性水泥，TH ≥ 1.3mm	數量追加	男女廁所三樓原設計高水箱側牆砌 1/2B 磚牆，經現場打鑿確認，高水箱配管可埋入既有牆面，故取消該新砌磚牆，以增加廁間寬度尺寸，配合改善方式增加彈性水泥數量。	依第六次工務會議紀錄
壹.四.2	鋪岩面地磚，30×30×0.9±0.2cm	數量追加	男女廁所三樓原設計高水箱側牆砌 1/2B 磚牆，經現場打鑿確認，高水箱配管可埋入既有牆面，故取消該新砌磚牆，以增加廁間寬度尺寸，配合改善方式增加地磚數量。	依第六次工務會議紀錄
貳.二.20	合流管	數量追減	污水合流管，現況污水處理設施周邊無空間施作。	依第八次工務會議紀錄
貳.二.37	既有無障礙廁所臨時污水管配置拆裝及洗孔	新增項目	壹層女廁旁無障礙廁所於施工期間須保持可使用狀態，方便行動不便師生使用，於走廊前階梯處施作木作臨時坡道，及貳層無障礙廁所污水管施作臨時明管至污水處理設施，並於工程完工時復原。	依第一次工務會議紀錄